

Kläranlage des Abwasserzweckverband Hagegarten in Gärtringen, Deutschland

Situation

Seit 1989 verfügte der AZV Hagegarten über einen Paternostersieb-
rechen der Marke Noggerath® vom Typ Aquaguard (AG) im Zulaufbe-
reich der Kläranlage. Nachdem die Rechenanlage im Jahre 2020 über
30 Jahre zuverlässig ihren Dienst geleistet hatte, stellte sich die Frage
über eine Sanierung oder Erneuerung, um den heutigen abwasser-
technischen Ansprüchen zu entsprechen. In enger Abstimmung mit
Herrn Berner (Betriebsleiter des AZV Hagegarten) und der Aqseptence
Group einigte man sich auf einen Ersatz des Rechens gleichen Typs in
modernisierter Ausführung, da dieser Rechentyp über Jahrzehnte hin-
weg durch seine Zuverlässigkeit und Leistung überzeugte.



Lösung

Der Einbau eines Noggerath® Paternostersiebtrecken BS-XL, der im neuen Design die jahrzehntelang bewährte Maschinenteknik des Noggerath® Paternostersiebtrecken Aquaguard AG mitbringt.

Seit erfolgreicher Inbetriebnahme im April 2021 läuft die Maschine zur vollsten Zufriedenheit des Kunden.

Technische Daten

Noggerath® Paternostersiebtrecken BS-XL

Typ:	Nogco Guard XL 1000-2800-6
Durchsatzleistung Q_{max} :	280 l/s
Siebmaschenweite:	6 mm
Gerinnetiefe H:	1.610 mm
Gerinnebreite W:	1.000 mm
Abwurfhöhe zur Gerinnesohle H1:	2.800 mm
Abwurfhöhe zur Kanaloberkante H2:	1.190 mm

Vorteile

- Sehr hohe Austragskapazitäten des Rechengutes
 - Keine Lager im Unterwasserbereich
 - Wartungsarme, robuste und langlebige Maschinenteknik
 - Komplette Hygienekapselung
-

Bestandsanlage / Zustand
vor dem Umbau



Bildergalerie

Montage



Seitliche Ansicht des Rechens
(Flansch des Rechengutabwurfs)



Hygienekapselung



Belegtes Siebband



Geschlossene Abdeckungen
im Betrieb



Aqseptence Group
Water Processing Solutions
Product Line: Water Treatment

Ziegeleiweg 2
31675 Bueckeburg | Germany
Telefon +49 5722 882 0
info.noggerath@aqseptence.com
www.aqseptence.com

11. Juni 2021

Seite 3